A 122

Beskrivelse

av

9 mm maskinpistol M/40
(Schmeisser)

---

http://www.pistole38.nl

A 122

Beskrivelse

av

9 mm maskinpistol M/40
(Schmeisser)

Oslo 1949
Merkantile Bok- & Akcidenstrykkeri

Sjefen for hæren fastsetter denne «Beskrivelse av 9 mm maskinpistol M/40 (Schmeisser) Mp 40 (Mp 38)» til framtidig bruk.

«Beskrivelse av 9 mm maskinpistol M/40 (Schmeisser) Mp 40» sendt ut til prøve av Hærens våpentekniske korps settes samtidig ut av kraft.

Oslo, den 21. januar 1949.

W. Hansteen
Sjef for Hæren.

A. R. Pran.

INNHOLDSFORTEGNELSE.

A.	Karakteristikk	4
	Mål- og vektoppgave	4
B.	Våpenbeskrivelse	5
	Innledning	5
	Den faste rammen	5
	Mekanismene	7
	Magasinet	9
	Sammenligning — Mp 38 og Mp 40	9
C.	Virkemåte	10
D.	Tilbehør	11
E.	Betjening	11
	Adskillelse og sammensetning	11
F.	Våpenskjøtsel	13
G.	Funksjoneringsfeil	14
	Delfortegnelse	16
	Plansje.	

A. KARAKTERISTIKK.

Schmeisser maskinpistol er et nærstridsvåpen med praktisk skuddvidde 200 m. Den er en rekyllader med tungt sluttstykke og kan bare avgi automatisk ild. Patronene tilføres fra undersiden ved et stavmagasin som rommer 32 patroner. Hylsen kastes ut mot høyre. Mp er utstyrt med rem. Kolben kan felles inn. Det åpne siktet har fast skur for 100 m og sikteklaff med skur for 200 m. Pipen er utskiftbar.

Det finnes to typer. Mp 40 er en forenklet utgave av Mp 38. Forenklingen gjelder vesentlig fabrikasjonen. Ydelsen er den samme. Nedenfor beskrives Mp 40.

Mål- og vektoppgave.

Mål:		
Mp med innfelt kolbe	625	mm
Mp med utfelt kolbe	856	»
Pipelengde	250	»
Siktelinjens lengde	390	»
Rifletall (høyrevridning) ..	6	
Vekt:		
Mp med rem	3.7	kg.
Fylt magasin	0.64	»
Tom magasinveske, høyre .	0.23	»
Tom magasinveske, venstre	0.27	»
Magasinfyller	0.15	»
Ammunisjon:		
«Pist. Patr. 0.8» og annen parabellum	9	mm
Prosjektilet	8	gr.
Ladningens vekt	0.36	»
Patronens totalvekt	ca. 10	»
Tverrsnittsbelastning	12.6	g/cm²
Skuddvidde (praktisk)	200	m
Skuddvidde (maksimalt) .	ca. 1700	»
Teoretisk ildhastighet	450—550	skudd/min.
Praktisk ildhastighet	80— 90	» »

B. VAPENBESKRIVELSE.

Innledning.

Maskinpistolen består av en fast ramme som mekanismedelene lagres eller beveger seg i. Hoveddelene i den faste rammen er:

Glidekassen med magasinholderen samt skjeftet med kolben.

Mekanismene er:

Låsmekanismen:	Pipe med sluttstykke.
Slagmekanismen:	Sluttstykke med tennstempel og rekylfjær.
Avtrekkermekanismen:	Avtrekkerhake, avtrekkerstang og avtrekker.
Tilbringermekanismen:	Magasinet med tilbringer og tilbringerfjær.
Utkastermekanismen:	Utdrager og utkaster.
Rekylmekanismen:	Rekylfjær, styrehylse, styrebolt og bufferfjær.

Tennstemplet er fast forbundet med rekylfjæren. Ved avtrekk kastes sluttstykket frem av den spente rekylfjæren og tar med en patron. Hylsen støter mot ansats i pipen og skuddet avfyres når rekylfjærens faste tennstempel trykker inn tennhetten. Pipe og sluttstykke er ikke sammenlåst, men sluttstykkets tyngde sikrer at den forholdsvis lette kulen har forlatt pipen før sluttstykket har rekylert vesentlig.

Den faste rammen.

Glidekassen er rørformet og påsatt et pipefeste, en siktestol og en magasinholder.

Pipens bakre sylindriske del ligger i en sentral boring i pipefestet og holdes fast av en forbindelsesmutter som skrus på pipefestet. Pipens riktige stilling bestemmes av pipefestets to fremstikkende fliker som griper i tilsvarende uttak i pipens gods.

Bak forbindelsesmutteren klemmes fast en sikringsring og en rembøylering.

I glidekassens rørformede del er presset inn 4 sentreringsriller for sluttstykket og bakerst 3 festeklak-

ker, 120° innbyrdes forskjøvet, for glidekassens forbindelse med skjeftet.

På venstre side er et langsgående uttak for ladearmen. Det går fremst over i uttak for ladearmens låsehylse og bakerst i sikringsspor med innslått «S». På høyre side er skåret ut en utkasteråpning. På undersiden finnes regnet forfra: Ladeåpning, hull for låsbolten og hull for avtrekkerhaken.

Siktestolen fastes på glidekassens overside. I svalehalespor bærer den et fast baksikte med skur for 100 m. Sikteklaffen for 200 m festes oppslagbart på det faste baksiktet med en stift.

Magasinholderen griper med to bånd om glidekassen. Stillingen sikres med en gjennomgående stift på undersiden. Magasinåpningen er traktformet for å lette magasinets innføring og har på baksiden et uttak for å lette uttagning av et fastkilt magasin.

Magasinlåsen festes på magasinholderen og består av en trykknapp klinket på en låsbolt med en fløy. Fløyens tann holdes av en fjær i et hull i magasinet.

Utkasteren er formet som en loddrett bolt med et øvre nebb. Boltens nedre ende festes til magasinholderen med en stift.

Skjeftet består av et rammestykke og et underbeslag med pistolgrep. Det påsettes et forskjeftedeksel og to skjefteplater.

Rammestykkets overside er halvsylindrisk og går nedentil over i to vanger. Mellom vangene ligger avtrekkermekanismens deler samt låsbolten.

Glidekassen festes bakerst i rammestykkets rørformede del når innpressede knaster går i inngrep med glidekassens festeknaster ved 60° dreining.

Glidekassens fremre del holdes nede når den fremstikkende delen av rammestykket ved dreiningen griper i fugen mellom glidekassen og magasinholderen. Bevegelsen sperres av en låsbolt (og avtrekkerhaken).

Låsbolten føres i en loddrett hylse festet til rammestykket. Fingergrepet festes til bolten med en stift. Boltens øvre hode holdes av en fjær til inngrep i glidekassens hull. Hylsens nedre og fingergrepets øvre

del er halvsylindrisk slik at låsbolten ved uttrekning og vridning blir stående i nedre stilling.

For bedre fingergrep er rammestykket påsatt et forskjeftedeksel av bakelitt festet med to vannrette skruer (og låsboltens fingergrep).

Underbeslaget danner pistolgrep og avtrekkerbøyle og går over i en oppstående del med feste for kolben og mp-remmen.

Den oppstående delen griper med et nebb over en knast på rammestykkets rørdel. Underbeslaget festes med en underbeslagskrue sikret med en låsskrue.

Kolben består av to kolbestenger og en skulderplate. Kolbelåsen forbindes svingbart med skjeftet. Platen festes svingbart på kolbestengene med stifter og fastholdes i utfelt og innfelt stilling av fjærbelastede låsstifter som ligger i langsgående boringer i stengene.

Kolbelåsen består av en foring, en spiralfjær, en trykknapp og en stift. Foringen festes i underbeslaget. Trykknappen føres i venstre kolbestangs hode og ligger om høyre kolbestangs vannrette tapp. Dens utvendige tenner holdes i inngrep med foringens tilsvarende innvendige tenner av spiralfjæren som ligger mellom trykknappen og høyre kolbestanghode. Kolbestengenes hoder holdes sammen av stiften som samtidig stikkes gjennom en slisse i trykknappen og sperrer trykknappen i ytre (venstre) stilling. Presses trykknappen inn, går tennene ut av inngrep og kolben kan svinges fritt.

Lås-, slag- og rekylmekanismen.

Pipens lengde er avpasset etter sluttstykkets tyngde. Munningen beskyttes av en påskrudd pipemutter som sikres med en fjær. Bak pipemutteren er loddet fast en klakkhylse med kornklakk og støtteklakk. Hylsens dreining hindres ved en avflatning på pipens overside.

Kornet sløyfes inn i kornklakkens svalehalespor. Over kornet ligger en kornbeskytter fastholdt av en stift.

Under pipen ligger en støttelist fremst festet til

støtteklakken med en stift og bakerst fastholdt av forbindelsesmutteren.

Pipens bakre del er sylindrisk med to kraver og mellomliggende rille for en todelt ring og styres ved to spor for glidekassens fremstikkende fliker. I endeflaten finnes et uttak for utdrageren og en avrundet føringsflate for patronspissen.

Forbindelsesmutteren skrus mot den todelte ringen. Pipen adskilles ved å skru av forbindelsesmutteren. Forbindelsesmutteren og den todelte ringen adskilles fra pipen når støttelisten tas av etter utdrivning av stiften.

Sluttstykket er sylindrisk og føres i glidekassen. Det er gjennomboret for tennstemplet og rekylfjærens fremste styrehylse med forsenket støtbunn og sentralt tennhull for tennspissen. På oversiden er et langsgående utdragerspor som ender i et tverrgående hull gjennom sluttstykket. Utdrageren, en kraftig bladfjær, ligger med en klakk i hullet og med nebbet foran støtbunnen. På sluttstykkets underside er fremst uttak for magasinet og rille for utkasteren samt bakerst spennro med nedtrykningsflate for avtrekkerhaken.

Ladearmen klinkes fast på venstre side i et gjennomgående hull som letter skifting av ladearmen. Den er påsatt en låsehylse med nebb sikret med en stift. For å hindre sluttstykket i å gli bakover ved støt mot kolben griper nebbet i et uttak i glidekassen når låshylsen trykkes inn. Etter ladning ville ellers det tunge sluttstykket lett gi utidig avfyring.

På enkelte våpen viser et hull i hylsen rødmaling når sluttstykket er ulåst. Hylsen fastholdes i sine to stillinger av en fjærbelastet kule. I sluttstykkets bakre stilling kan ladearmen hakes opp i sikringssporet. Maskinpistolen er ikke utstyrt med ytterligere sikringer.

Tennstemplet og rekylfjæren er sammenbygd. Rekylfjæren ligger i en styrehylse (et teleskoprør) sammensatt av 3 deler. Fremre hylse påskrus tennstempelholderen. Tennstemplet stikkes i holderen og festes med en stift. Det fastholder samtidig indre styrehylse som gir føring for styrebolten. Styrebolten holdes i bakre stilling av bufferfjæren. Rekylfjæren hindres i å vike til siden av indre styrehylse og styrebolten og styres samtidig i bakre hylse.

Under rekylen spennes rekylfjæren. Tilslutt støter styrebolten mot bunnen i bakre styrehylse og bufferfjæren trykkes sammen.

Avtrekkermekanismen.

Avtrekkerhaken og avtrekkeren er lagret svingbart på bolten. De forbindes med avtrekkerstangen. Avtrekkeren holdes i fremre stilling av en avtrekkerfjær som støttes av en styrestift. Samtidig holdes avtrekkerhakens øvre arm i sluttstykkets bane.

Magasinet.

Det består av magasinhylsen, magasinbunnen, tilbringeren og tilbringerfjæren. Overfylling av magasinet medfører lett funksjoneringsfeil.

Magasinhylsens innføring i magasinholderen begrenses av et anslag på hver side. Magasinlåsens tann griper i et hull på høyre side. I bakre flate finnes et hull for magasinfyllerens klinke.

Tilbringeren er av presset blikk med en påsveiset anleggsplate for fjæren. Magasinbunnens innbøyde parallelle kanter griper over kanten på magasinhylsen. Den sikres av en bladfjær som ligger over hylsekanten. Magasinet er merket «Mp 38 u. 40». Ved et hull på bakre flate er slått inn tallet «32». Når magasinet er fylt, blir nederste patron synlig i hullet.

Sammenligning — Mp 38 og Mp 40.

Følgende deler er felles:
Pipen med tilhørende deler samt baksiktet.
Avtrekkermekanismens deler.
Låsbolten.
Kolben med lås.
Sluttstykke, tennstempel og rekylfjær med hylser m. v.
Mp.remmen.
Magasinet.

Følgende deler er spesielle:
Utkaster, magasinklinkens deler, glidekasse, magasinholder, skjeftets deler.

Det finnes en Mp 41 med vanlig treskjefte. Den kan omstilles for patronvis og automatisk ild. Pipen festes med en mutter som skrus på fra glidekassens indre. Glidekassen avsluttes bakerst med et avtagbart lokk. Delene og funksjoneringen er ellers stort sett som for Mp 40.

C. VIRKEMATE.

Når våpnet er klart for ildgivning, henger sluttstykket på avtrekkerhaken belastet av den spente rekylfjæren. Ved avtrekk overføres avtrekkerens bevegelse (uten trykkpunkt) til avtrekkerhaken hvis øvre arm svinges ned. Sluttstykket blir fritt og kastes frem av rekylfjæren.

Øverste patron stikker med øvre kant opp i sluttstykkets bane og treffes av sluttstykket. Patronen støtes frem av sluttstykket og føres inn i kammeret. Neste patron føres opp av tilbringerfjæren til anlegg mot sluttstykkets underside.

Under innføringen i kammeret tvinges hylsebunnen opp til anlegg mot sluttstykkets fremre flate. Utdrageren viker til side og nebbet griper i hylserillen. Patronen stopper når hylsens fremre kant støter mot pipens gods. Tennspissen presses p.g.a. rekylfjæren og tregheten inn i tennhetten og avfyrer skuddet.

Sluttstykket er tungt i forhold til kulen og får en tilsvarende mindre fart bakover. Kulen forlater det forholdsvis korte løpet før sluttstykket har rekylert nevneverdig.

Hylsen trekkes ut av utdrageren og følger med sluttstykket inntil hylsebunnen støter mot utkasteren som vipper hylsen ut gjennom utkasteråpningen.

Den nye patronen føres opp til anlegg i magasinet så snart sluttstykket har passert. Sluttstykket fortsetter til rekylkraften er opptatt av rekylfjæren og bufferfjæren eller fremre styrehylse slår mot rammestykket.

Sluttstykket drives frem igjen av fjærene. Holdes avtrekkeren tilbake, fører sluttstykket inn nye patroner til magasinet er tomt.

Slippes avtrekkeren, presser avtrekkerfjæren avtrekkerhaken opp foran sluttstykkets spennro og stopper sluttstykket i bakre stilling klar for nytt skudd. Skytes magasinet tomt, stopper sluttstykket i fremre stilling.

D. TILBEHØR.

Til Mp. 40 hører:

1 bæreveske, høyre, for 3 mg.
1 bæreveske, venstre, for 3 mag.
6 magasiner.
1 magasinfyller.
1 børste for magasin.
1 mp.rem.
1 munningshette (gummi).

I venstre bæreveske oppbevares magasinfylleren og magasinbørsten. Bæreveskene festes på et bandolær og har hempe for en skuldertropp. På vesken står stemplet Mp. 38 u. 40.

Magasinfylleren brukes for å trykke ned patronene ved magasinfylling. Den består av en hylse som settes på magasinet til anlegg mot magasinets anslag og holdes av magasinfyllerens klinke.

I hylsens bakkant sitter en patronskyver. Skyveren og klinken betjenes av samme spiralfjær med stift.

Ved fylling trykkes patronskyveren ned. En patron føres inn til bunnen støter mot skyveren. Skyveren slippes. Patronen trykkes helt tilbake. Skyveren trykkes ned og ny patron legges inn o.s.v.

Børsten for magasinet brukes til rengjøring av magasinet. Børsten oppbevares i magasinfylleren.

Mp-remmen består av rem med remspenne, knapp og smygstol.

Remmen settes på med narvsiden ut. Remknappen brukes for å feste remmen ved fremre rembøle.

E. BETJENING.

Adskillelse og sammensetning.

1. Når pipe med glidekasse skal adskilles fra skjeftet trekkes låsbolten ut og dreies. Avtrekkeren

holdes tilbake. Glidekassen dreies 60° til høyre og trekkes fremover.
2. Rekylfjær og sluttstykke tas ut.
Sammensetning skjer i omvendt rekkefølge.
3. Magasinet adskilles idet magasinbunnens bladfjær løftes og bunnen skyves av. Tilbringerfjær og tilbringer tas ut. Sammensetning skjer i omvendt orden.
Videre adskillelse foretas bare av bøssemaker.

Magasinfylling.

Se under tilbehør.

Påsetning av magasin.

1. Sluttstykket skal være i fremre stilling og låst v.h.a. låshylsen.
2. Magasinet settes i åpningen og trykkes opp til anlegg.
Kjenn etter at det er fastlåst.
Hvis en ikke skal skyte med en gang, kan våpnet bæres på denne måten.

Ladning.

1. Sett magasinet på (hvis ikke dette er gjort).
2. Trekk låshylsen (ladearmen) ut.
3. Ta ladegrep (og sving ladearmen opp i sikringssporet).
Ladning kan også foretas direkte:
1. Ta ladegrep og sikre.
2. Sett på magasinet.
Denne metode bør nyttes ved eldre typer hvor sluttstykket ikke kan låses i fremre stilling.

Avfyring.

(Sikringen oppheves ved at ladearmen føres ut av sikringssporet.) Avtrekkeren trekkes tilbake. Avtrekket er uten trykkpunkt.

Magasinbytte.

Dette blir som ny ladning når det tomme magasin er tatt ut.

Tømming.

1. Ta av magasinet.
2. Se etter gjennom utkasteråpningen at kammeret er tomt.
3. Før sluttstykket frem og tilbake minst 2 ganger under kontroll.
4. Lås sluttstykket i fremre stilling.
Alle ildhåndgrep foretas med venstre hånd idet høyre hånd hele tiden har fullt tak om pistolgrepet.

F. VAPENSKJØTSEL.

Puss.

Til Mp 40 finnes en spesiell pussestokk — en rett 4-kantet stålstang med øye for pussegarndott. Ved puss av Mp brukes pussemidler som for gevær og karabin.

Før skytning tørrpusses løpet. Bevegelige deler skal være innsatt med et tynt lag olje (i kulde sparsomt).

Etter skytning pusses med vann i løpet. Dernest tørrpussing og olje. Pussen kontrolleres etter 48 timer. Har en ikke anledning til å pusse med en gang etter skytning trekkes løpet igjennom med en oljedott.

Ved avtørring av ytre deler (brunert) tørkes forsiktig med fille eller pussegarn. Blanke og brunerte deler settes inn med tynt oljelag.

Når Mp er støvet eller fuktig, pusses på samme måte.

Magasinet adskilles og pusses. Bulker rettes av bøssemaker. Magasinet med deler settes inn sparsomt med olje.

Bærevesken henges til tørk og børstes.

Behandling og stell.

Før skytning.

— Prøv sluttstykkets frie bevegelse i glidekassen og kontrollér tennspiss, utdrager og utkaster.
— Puss og kontroller magasinene. Se etter:

— at tilbringeren er i orden,
— at tilbringerfjæren er to vindinger lengre enn magasinet,
— at ingen deler er bulkete eller ødelagte,
— at patronene er rene.

— Når en fyller magasin, skal en alltid trykke siste patron ned 5—10 ganger inntil en kjenner at patronene glir lettere.
Påse at patronene føres helt tilbake.
— Hold bæreveskene rene innvendig.
— Stikk magasinene i vesken med åpningen ned.

Under skytning.

— Bruk munningshette i ildpausene når det er mulig.
— Kjenn etter at magasinet virkelig låses når det settes på.
— *La sluttstykket være låst i fremre stilling når en ikke skyter. Dermed hindrer en at det kommer forurensninger inn i mekanismen.*
— Hold om magasinholderen, ikke om magasinet, under skytning. Det siste gir stoppfeil.

La ikke et magasin ligge fylt i lengre tid. Tilbringerfjæren slappes. Husk at magasinene må pusses og stelles like godt som selve våpnet.

G. FUNKSJONERINGSFEIL.

Det er meget sjelden at en får stoppfeil hvis en steller våpnet og magasinene ordentlig og ammunisjonen er i orden.

Handling ved ildavbrudd.

1. Ta ladegrep og sikre.
2. Se etter gjennom utkasteråpningen om det:
   — ligger en tomhylse eller patron i glidekassen.
   — sitter en patron i kammeret.
3. Fjern hindringen ved å vende våpnet til høyre og rist den ut gjennom utkasteråpningen.
4. Fortsett skytningen.

Hvis dette ikke går og/eller det sitter en patron fast i kammeret:

1. Ta av magasinet.

2. Fjern hindringen og/eller skyt ut patronen i kammeert.
3. Prøv sluttstykkets fri bevegelse.
4. Se etter at øverste patron i magasinet sitter ordentlig og sett magasinet på.
5. Fortsett skytningen.
   Pass på at en kule ikke sitter fast i løpet.

Følgende funksjoneringsfeil kan forekomme:

1. Hylsen sitter i kammeret. Ny patron klemmes fast mellom pipen og sluttstykket.

Årsak:	Feilretting:
Utdrageren for svak, slitt eller brukket.	Ny utdrager settes inn av bøssemaker.

2. Hylsen blir ikke kastet ut etter utdragingen. Hylsen og ny patron klemmes mellom sluttstykket og glidekassen.

Årsak:	Feilretting:
Utkasteren er slitt eller brukket.	Ny utkaster settes inn av bøssemaker.

3. Klikk. Sluttstykket i fremre stilling. Patronen i kammeret.

Årsak:	Feilretting:
Forsager eller brukket tennspiss.	Det ventes i 5 sek. (i fred). Deretter tømmes. Patronen kontrolleres m.h.t. tennspissmerke. Forsager rapporteres. Skytingen fortsetter. Brukket tennspiss. Skiftes av bøssemaker.

4. Hylsen kastes ut. Sluttstykket står i fremste stilling.

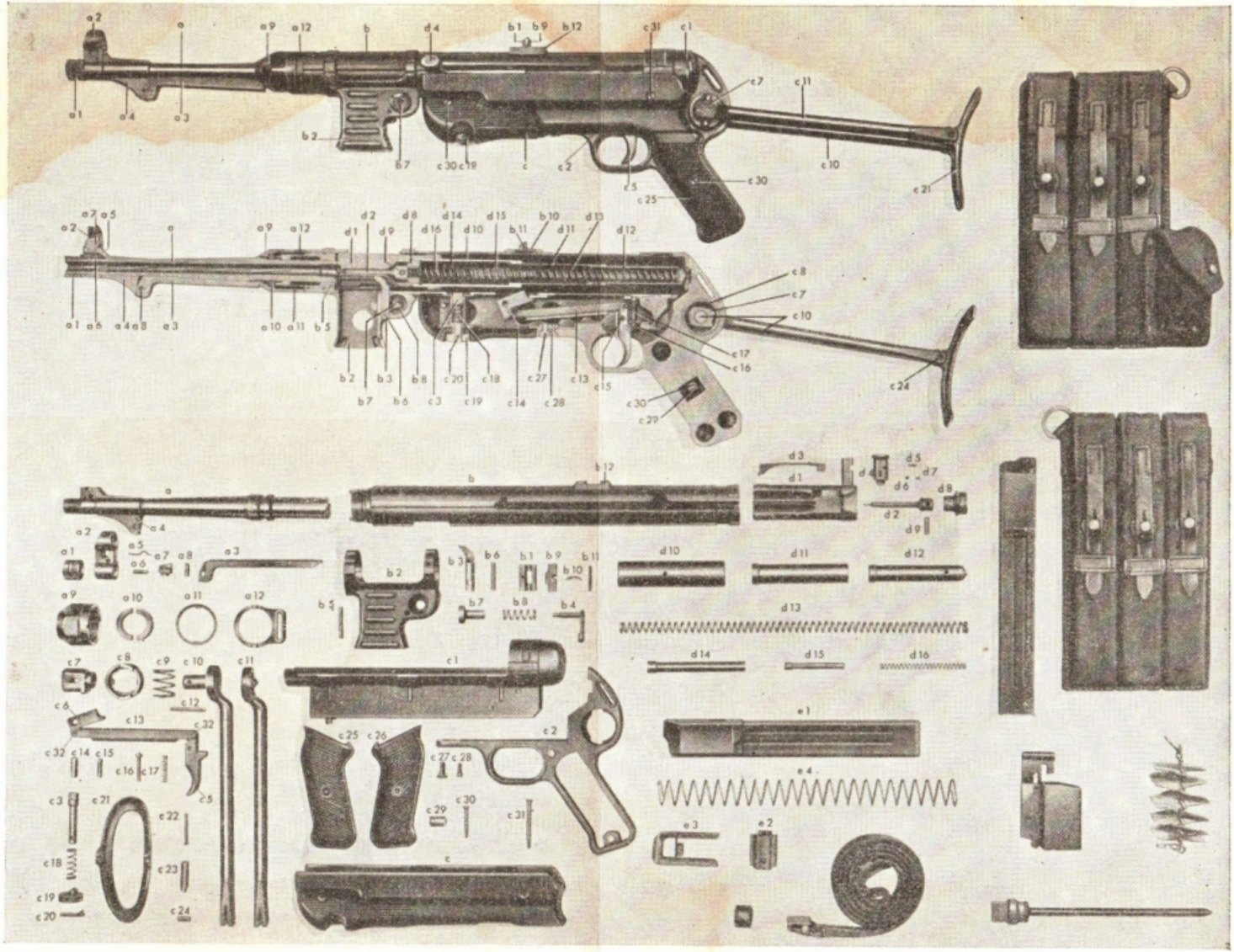
Årsak:	Feilretting:
Tilbringeern skyver ikke frem ny patron. Magasinet er feil fylt, urent eller bulket.	Magasinet fjernes. Nytt magasin settes i. Senere puss eller feilretting ved bøssemaker.

5. Våpnet slår ved ildgivning.

Årsak:	Feilretting:
Bufferfjæren funksjonerer dårlig.	Rettes av bøssemaker.

DELFORTEGNELSE.

a		Pipe.
a	1	Pipemutter.
a	2	Kornbeskytter.
a	3	Støttelist.
a	4	Klakkhylse m/ kornklakk og støtteklakk.
a	5	Pipemutterfjær.
a	6	Kornbeskytterstift.
a	7	Korn.
a	8	Støtteliststift.
a	9	Forbindelsesmutter.
a	10	Ring, to-delt, for forbindelsesmutter.
a	11	Sikringsring.
a	12	Rembøylering.
b		Glidekasse.
b	1	Fast baksikte.
b	2	Magasinholder.
b	3	Utkaster.
b	4	Låsbolt for magasinlås.
b	5	Magasinholderstift.
b	6	Utkasterstift.
b	7	Trykknapp for magasinlås.
b	8	Fjær for magasinlås.
b	9	Sikteklaff.
b	10	Sikteklaffjær.
b	11	Sikteklaffstift.
b	12	Siktestol.
c		Forskjeftedeksel.
c	1	Rammestykke.
c	2	Underbeslag.
c	3	Låsbolt.
c	5	Avtrekker.
c	6	Avtrekkerhake.
c	7	Trykknapp for kolbelås.
c	8	Foring for kolbelås.
c	9	Fjær for kolbelås.
c	10	Kolbestang, høyre.
c	11	Kolbestang, venstre.
c	12	Stift for kolbelås.
c	13	Avtrekkerstang.
c	14	Avtrekkerhakebolt.
c	15	Avtrekkerbolt.
c	16	Styrebolt for avtrekkerfjær.
c	17	Avtrekkerfjær.
c	18	Låsboltfjær.
c	19	Fingergrep for låsbolt.
c	20	Låsboltstift.
c	21	Skulderplate.
c	22	Låsstiftfjær for skulderplate.
c	23	Låsstift for skulderplate.
c	24	Skulderplatestift.
c	25	Skiefteplate, venstre.
c	26	Skjefteplate, høyre.
c	27	Underbeslagskrue.
c	28	Låseskrue for underbeslagskrue
c	29	Hylse for skiefteplateskrue.
c	30	Skiefteplateskrue.
c	31	Skjefteskrue.
c	32	Stift for avtrekkerstang.
d	1	Sluttstykke.
d	2	Tennstempel.
d	3	Utdrager.
d	4	Låshylse for ladearm.
d	5	Stift for låshylse.
d	6	Kule for låshylse.
d	7	Fjær for låshylse.
d	8	Tennstempelholder.
d	9	Stift for tennstempelholder.
d	10	Styrehylse, fremre.
d	11	Styrehylse, midtre.
d	12	Styrehylse, bakre.
d	13	Rekylfjær.
d	14	Indre styrehylse.
d	15	Styrebolt.
d	16	Bufferfjær.
e	1	Magasinhylse.
e	2	Magasinbunn.
e	3	Tilbringer.
e	4	Tilbringerfjær.


a2
a
a9
a12
b
d4
b1
b9
b12
c31
c1
a1
a4
a3
b2
b7
c30
c19
c
c2
c7
c11
c10
c5
c30
c25
c21
a7
a5
d2
d8
d14
d15
b10
d13
d1
d9
d16
d10
b11
d11
d12
c8
c7
c10
a6
a8
a10
a11
b5
c17
c16
b3
b8
c20
c18
c27
c13
c15
c24
b6
c3
c14
c28
c29
b12
d3
d5
d7
d6
d8
d
d2
d9
a4
b2
b3
b6
b1
b9
b11
b10
d10
d11
d12
a5
a6
a7
a8
d13
b5
b7
b8
b4
d14
d15
d16
a9
a10
a11
a12
c7
c8
c9
c10
c11
c1
c12
c6
c13
c32
c25
c26
c2
c32
c14
c15
c16
c17
c5
c27
c28
c3
c21
c22
c29
c30
c31
c18
c23
c
c19
c24
c20
e1
e4
e3
e2